IL CALCINO OSSIA MAL DEL SEGNO NEI BACHI DA SETA È

Angelo Cominzon

TT. CALCINO

05511 MAT BUT SUCNO NOT DACUT DA SUTA

DISERVATIONE

THE ST' STATES O'S CHARGE STREET AND A CONSTRUCT

IN WHICH BUILD VORTAGE WILL AGORD M. DOCC. NAV.

ANGELO DOTT. COMINZONI

E PELAS OFILE L'ASSURBRA DINNA MILLA DISPUSA DEL DEPOS DEL BOTTON LUNCI SACCARDO DE TRETTAL THE CLI PROPERTY NOT BEING CONTAINED IN CALCULA. ___

VERONA dalle Espagnifia di L'Liberal 1843.



Equaji Socil

Dutiniami accuini giudienvon essere coatagions in ambitis del calcino, ed altri celebri per dettrias o chiari per bella fatasa, coa prove positive, effette delle loro sperienze, la dissostraziono tale.

to mi sentire e delle tore regeneratazioni, e dei fetti per essi asserti, pensanzo in fevere di questo contagio; nar volli dar meno nel 1857 ad una lunga serie di esperimenti, due a Vei, Egregi Soni, be astoposti con una ontornio letta in quali "man, e dagli uttenzi risaltazzenti, questo mio personizione rulla potenza contationo del calcino, peasars in pieres contanimento.

Se dipo tatto questo chili l'incarico di presentarea un reporte cuil' opere testé pubblicota dal D. Dagi Secondo di Vicena infeliate. Il nelicio sei bashi de sels seu è estángios;—three avernoles a sonne onore, pertici l'Accadencia dimonte rere filacia; che la mis percentiene in fever di tale contagio, non abbietatte et all'incaria, de une remedierni di ricontatinte et all'incaria, de une remedierni di riconta.

re gli errori, e la fallacia delle da me fatte sperienze, se la dimastrazione del contrerio, else era ne ammunia il D.º Succardo, valosse a provrare il suo asserto.

Di tole fattoria lo rendo le maggieri granie che per un si possono, a malta dissunian di quanta copone l'autor Viconlino, lo prosurrei di populamia di ogsi mis prevenziano, per iscoprire la verbil, peudo a cuedanna e rianagpre l'erore in cui ficoi celulo, e sisso nel cer rianato. L'opere del Sig. Succerde è divisa in due parti, L'opere del Sig. Succerde è divisa in due parti,

sulla prima sanovera le essare efficientà delle n'ilique del cakino nei health de set, histientateix as l'aminories est in a succondorie. Insti discute sul contagio celòinore, permunelà respetiva sentanne, sem posterannio fone bestandomente de questie dismoltrazioni sia l'effermativa serretta. Veras sulla ricerca dei menzi per evereo i bushi che

ne soro affetti. Tenta di spiegore alcuni fenomeni di questo melatifia, e passo alla ricerca delle came che unicho el isolato pissono ingenerere il culcino, e chiade la prima parte coll'indicare i sintoni che precedono, e succedono la morte del baco calcinato.

Nella secceda parte ammanter il celivatore del lachi, su tatte la revertura necessirie illa lero lucua riucila, principiando dill'estane accessirio illa sementi, sila lero conservatione, incubacione, e nancia, ed alla collivatione dei bachi nelle varie lore eti, svilappa konte edinostra quando accessidi una libera ventibatione, offre il medello il un nauvo ed utile ventilafore, non de dei un nauvo sistema d'imbostrarente. In ma impraulor a disenter se il cubico posso aucere il pedado delle conse de cui qui indicencete di ciciere il pedado delle conse de cui qui indicencete di delle conse di cui qui indicence delle conservatione di conservatione delle conservatione di conservatione, pedado qui difficial di collivatione, qualte inversiones, del qui jurdicitati di collivatione, qualte inversiones, del qui jurdicitati di collivatione, qualte inversiones, del qualte contratione della collivatione del finale, peda tende contratione della collivatione di della collivatione della collivationi di bassa indicesso di bassa indicesso della collivatione della collivationi di bassa indicesso con e di materi, qualtationi della collivatione della collivatione della collivatione della collivatione contra della collectione della collivatione della collivation

to non mi faro ad constituro, e conduttre la di hii opinione sul modo facilo, e prento, con cui san stra fa di cotto, a sue dire, decompose l'anio, e niséve i imperi sogui noi principi componenti l'acqua, per attrare a ni l'assigno atto alla continuirse, lusicando nella statasa, nel primo caso l'anesto, e l'idregeno nel secondo.

Non mi estembri punto nel dimenterre, esser falor di insenti fra nei il Mirras albo sal Moras Nipro e sal Moras Maria Educa, il peino del pudi, cocamo nel Fristi, si coltiva tra noi nel giordini astlanto nel appare aggistico del nor futto, Paliro stata insono nel Gaine, e si trova muinimo nei giordini di ladira. Nun verro imidazare la delinistere chi cedi ne di

tin voro manare it ominatore er que et de del Buronstro quell'interacto fifico che esrre a marcare il castismento del tempo) che non mi somhra entta, perchi il Buronetto serve a minurare le variationi della pensione atmosferies, non già i contiementi del tempo.

Non mi diffonderé in sostenere, che per islandire eli incombatori di movo invenzione, era indissensabile ch' egli dimestresse primieramente, come le semente di bachi resto ad incubazione, sviluppi gas scido carhonico, e come questo sia dannoso ni bachi non ancom nati, e successivamente, come quel gas acido Carbonico nea posm eliminarei a mezzo dei due afogatoi esistenti nel fondo derli incubatori, chi mi fu fatto vedere ed uster; che se quelli vedati dal D.º Saccardo ne nono manconti, ella fia muesta una ben facile nanondice, ner rendere innocui guesti annocuti di tonta Non à viveto, min intradimento di nevodere in

disemina queste sue oninioni, perché le riscuardo come parte secondoria nella sun opera, e solo m'inpermeni di direcotrare, esser il calcino o stal del segno assolutamente contagioso, contro quanto egli sestenne, stando appunto in ciò solo l'importagge dell'orgonomio. - Alessai, dice egli, credoso che il colcino nia un

fungo regetale nel corpo dell'innetto, che crescendo gli ornduce la morte, e la di lui trasformazione in onesta mederima qualità di franco. Altri, secondo lui, pretendono che passa essere

un'animale paramite quello che produce il calcino, altri le ripetoro de pulciscoli contariosi che si soi-Iuppano dai bachi calcinati ecc. ecc. e dichines: - non astriocrei coli a nimuna di tali ominimi neroké distanti da nacora raturan e rescue e perció momunes e resport to reces, a perché ha notato rélevara ben altrimenti colle sue sperienze, che si partono do londane spore; « e quinti decide - non enere il calcine extrajaro « el a sostegno di tole giultio riferiose: « uere egli redolo pore a contino contesta di locali suni le manunde di attri boobi coloinale, e non inriluppera sei soni la malatilia, conse repore in altri che in tatte le cit erato stati apprari est pubicolo dei calcini; » ni altra prora ol esperienza, tenne sol metta, coli della proposa di presinaza, tenne sol

La diversità dei pareri in cosa di tanto momento, fa si ch'io devrò rimmeinte per poco alla prefissami bresità, ciacche è mio introdirente di dimenterra-

 Che il fatte esposte dal D.º Secundo mella 'prova cantre il contagio calcinica.

2.º Che i sostenitori del contagio in suesta melattin.

lo finno procedere da couse naturali, cisé da una cristogoma.

5.º Che mesta cristocama, che acressa mei velere

 See queste di calcino, venne anche camiferizanta da dotti Botanici.

 Oto la sua riproduzione per contatto nei bachi,

4.º Cho la sua riproduzione per contatto nei backra, è un fatto coservato da tatti i più rincenzi mockra, Bacelegi, e che da casa viene riprodetto il calcine. Il fatto che bachi suai muti e contutto di mammie.

calcinicte, ed aspersi con pulviscole estenute da bachi calcinali, rimangano ilicai, è com frequente, da melti caservate e nistianza; e fin fino ad era lo coglis, al quale rappere le argonomatzioni dei automiseri di tale contegio, consocié non bastane a distruggere i fatti che ne directorane la associatazione. Prima per altra di rintracciare le cause di quode fecomeno, è necessario consocre la natura di tale contaria, e l'ente che la rirenduce.

I Chisrisimi Signori Configinachi a Bruguntelli, Professori dell'Università di Pevia, automaireno per i primi, che l'efflorencenza estissario ere una mutta, e tale asserzione venne di pai confermata del Sig. Borofion.

Successivamente il D.º Bassi di Lodi sostenova l'opinione medesima, ed aggiungova che questa orittogana si riproduceva per sena sell' interna del bnoo vivo. Il Chiestoime Profuscre Nah. Sir. Giascore Balon-

mo Grivelli di Milsto ha fatto constare cel momo dal l'osser natione microsoption, che l'efficerecenza, quale procentasi in superficia ai lacciti da soto metri di calcinia, è verasurate una muscodinea, cui diode da priena il acceso di Betrytia paradona, poscia qualle di Botrytia Bassiana ii sotore del Di Arnotino Bassi.

Il Sig. Mottlagos, abiliasimo crittogamida, presenti di Localescia delle localesi di Francia uno sentto destinto olla storie Deburica di questo Estrite obbianto, a dimente, come essa si riproduce a messo delle sue oporale e scasi, e ana solo act boco vivo, na suche fer vetri in longo undois; me non lo dimentato se sotto questa sittine condistore porti seni prifetti capaci di riprodurer la mottific nai sedal.

Il Sig. Andonin, Professore d'entomologia al museo di storia naturale, e membro della Società Rende e Gentrale d'Agricoltura in Francia, presenti due memorie all'Acondemia delle Scienze di quell'Istitato Re-le, dalle quali risalto, non solo aver egli riconosciata l'esistenza di quello Botrito, ma averno seguito il procedimento nel suo avviuppo, del primo uso gernogliare, sino al perfitto uno cereminanto sui herdi

no al perfetto ruo compinando sui local.

Osservazioni di tal finite, ripettate da dottinimi usmini, sustanetto dei irrefragalisi fatti, non comunitame
dubbj, ni l'esistenes delle Batrie noi hochi da soto
motti di coloni venne più impagato, perche coso di
fatto, ad o siccadiria soli repue vagatabile non verre
certo una gratulta asserviene.

Diresterio del sia qui detto, ciu il palviscoto ele copre i bachi morti di calcino è una critiquene, che porte ispere a suni, e che da quozii vinne ripredotta, esperei cerea albin riscontroto machi is, non casso re talvolta condegisson, e le folti indegisia, e gli caprimenti tentati, a ricconsocere per quali ceuse ciò ov-

Gal palicación de morrante esteiniste, totte al precrimenta dierras, aqueri ol intensitá vegi diguelli; serser 80 piemi dell' operacione, na neconno di quelli ne preso de colicio. Insolito era un tari overacionata, preda indir mello mis specimen, me cer il case al cincia piemo dell' apposizione, a dell' intensica, que bedai che giorno dell' apposizione, a dell' intensica, que bedai che ceito tale protodo son al venos rimenti vittano, so ancherano attali. In testidilire in a vicele de accounte di quello matendo con alto o signidarere il colition, o mi adepura i sono qui mia spom per in circuse disud-

Spersi separatamente sni vetri i pulviscoli delle normie pate nei susmadi institi testativi, e satto l'asservazione microscopios, m'apparvero costituiti de masse informi, irregolori, che non offrivano i caratteri soliti delle sporule della Botrite. Posi quei vetri su sgabellini di latte alti 5 centimetri, e li collocai in visttelli in oni venni nora norme e li riconeni con terro canovolte affinché si travassero in aria umida, e potessem i sensi della botrite parminore e rispodurre la

Exeminatili monamente daro una due e tre cionni, li Irovai semure nello stato primitivo, cisè senze che avesse fin loro avuto principio alcuna vegetazione. Mi nacque allera il dubbio che quei pulviscoli non

contenessero semi, e non era niù allera un'eniemo, un fonomeno inesplicabile l'essere andati illesi dal calcino i molti bechi con mello asperci ed innoculati, ma bensi un evento naturale, necessario, perché vedemmo che il culcimile pulviscolo è un ampasso di pianticine cla si ricenducano ner somo anche sa votri cal concern di aria umida, e non avendo in guesto caso vegetato. quantunque posto nelle condizioni necessarie, mi sembreva offrire bestante eriterio, per porre almeno in dabbio, che quel pulviscolo contenesse sensi, o non ne contenesse di perfetti.

' Ripetei i tentativi spargendone su molti vetri e su melti bachi; collocando quei vetri in varie temperature, e con diverso grado d'umidità; una né questo diede segno di vegetazione, ni que' bachi perirono. Per tele moltiniciti e costunza di felli, si avvolorava virnpiù il concepito sespetto, che quelle botelte non pertano semi, e che sema questi, fesse inetta a riprodurre il calcino.

Instanto de Balcicos nai em preventato un beco caistas, esto podo apariciosis insocardo 30 becks), en caspera ilentica, esto podo apariciosis dinascolari 30 becks), en caspera ilenticada il. Ne spara elemado se irrita, el comissi col microcorosi, e vi scorri per estos delle masse di globiciari che mi semberacos sensi. Ginibili su tivi da utili sperama di possidere il Balcica vazione la tribita della potenza costategiana; collocati quei vecti sa resi unisida la sotto, i della costa uni di primo gibera oggitare in suri-deressimi del filamenta, in giuna di resat e reliai, tento della collocati della collocati della collocati della collocati.

La mix spersum, era quasi certezas di vedere nilapposto il moltano nel bendi con quel pulvisodo immoculsii od superi, pres per altri 3 gierni de mi sunoherenco hagdataini, visis mill'annia di aver regginato, o fallibi al nie scopo. Nel settima di dill'applicationa il contagio colcinico si svilupprava, e col nato pierce tattà me erano periti gli inoculsii, e 16 diogli supersi. 13 repersitii nen contrassero la malattiin.

Alemi de quei inscha meets lancus respesti all'irm che ern meritakt stani den ne, dispant su carin seninguate, altri su collossi in aris umida, ed altri femanza a letti recenti ili bochi. Su tutti spantoru la Boirita, ma quello dei prinsi, consistra al compiere del accordo giorco, di stili filamenti privi di spere, e cessava del tutto le sua vegatuzione. Quello serta sui secondi, alla stesso spece constitue di filamenti divisi a sublivisi, aventi in vari punti delle escrescenzo incipienti, che aumentarono successivamento in volume o nel principio del appreto di grapo masse di spore. Onella dei terri le rescentava rerlette el finire del secondo

Recolto in suest' conce il subsissale calcitale de que' bachi, che si trovavano in condizioni ben diffeeveti, la disposi ercoratomente su vetri, e la tenni in aria umida. Quello dei primi e doi secondi non vegetora, quello dei terzi germinava, e dava nisaticine no-

La stessa coerazione esernii al fina del enurto riorao, e vegetava bene anche quello dei secondi, e quello soltanto dei primi si mostrava inetto alla ripra-Collocui allora nitri due buchi suprna morti di

culcino nell'aria secca, non però su corta ascingante, dec altri pell'aria umida, due fra letti recenti di filmcelli, e due aure fra letti ma prefettomente assistti La Botrito spuntova su tatti, quella dei secondi, e terni, che produse soure, vegetà in seguito disposta sui vetri; ma quella dei primi e degli ultimi, che anche dopo stattro giorni pon era di spore fornita, non netò mei

Non ho potato con esseti diversi pulviscoli recenti tentare alean' esperimento sui bachi, perché ne em scorso la stagiones mo ella é una riccrea di cui steri per oczanomii nell'onna venturo.

Un altre fatto venne e corroborne con niù di evidesga lo mio concetturo.

Il Sig, Giuseppe Palazishi, tre i swei bazoofi, ne rinworks nan odi mon common hungkazan, rivegalure, di hentia forma, di gressalama tealisten. Perso di carrisili bi tugliron, e vi acceptes una crisilido sanissima, ed na hone calcinato himelalismica, ent teligirar il hennolo egli seven ferito qualla crisialde, per cui poco statta mart. Essa seven compilet il 35 giural, de cinutrovata per tutto quel tempo ad immediate castatto di su hone collistata, nel seven constituti di contagio;

Nolle mis sperienzo riscontrai, che quella malattia non ritarda ordinaziamente a sviluppursi depo il decimo giorno dall'applicate contagio, ed il non essurao quella crisalido andata affotta, inducova il Sig. Palar-

zioli a contenure non essere contegiose il calcino.

In persittes dubitai furte che la Botrite di che madava ricoperte quel hoco, avesse reggiunte lo stato di perfeniens, ed a forme esame chiosi a lui quel hoco colcinato, ed celi centification une ne fiè dono.

Ne spani subito il pulviscolo su vetri, lo esaminai col microscopio, e non vi scorsi indizio dell'esistema di senzi, lo collocai in aria umila per più giorni, ma non dicele pur segue di vegetazione. Nel venturo anno cintentierò quello stesso pulvi-

Nel venturo anno cimenterò quello stesso pulviscolo sui bechi, per rilevare se mancendo di vegetazione, manchi egualmente della potenza contegiosa.

Io intanto opino, che se quella crisalide che per 13 gierni visse a contetto del baco coleinato non contenso la malattia, ciò avvenne solo, o per maneanza di semi nella Botrite di che ere coperto quel baco, o per la lero imperfette maturcaione; gisochè, ove in dell'aria umida.

Le futte osservazioni hanno bisogno di venire convalidate de ripotate apericane, ed io zon bon bustone dal credere, che debbano der sempre castanti ed onsologhi risultamenti; spero hanni che companiaren cocerratori cancei hen niù el io nol sorro, notranno-

spergere qualche luce nell'argomento.

De quanto persitro a me risultava, io mi eredorei sutorizzato a dedurre per ora i seguenti corollari:

 The la malattia del calcino viene riprodatta dai sensi della Botrito.
 The la Botrito non matern i suoi sensi, se non

 Che la Hoteto non matere i suoi semi, se non solto alezne condizioni, e fre le cognite havvi il concerso dell'umidità.

corso dell'unidità.

3.º Che può maturare i moi semi anche entro due giorni, se il hecco su cui apunta, si trovi fra letti recenti di filumili che non sieno avidi.

A." Che se la Betrito non porta semi perfetti non comunica la malattia.

Choti corolluj lunge dall' ossere insiterabili ed facescousi, poternaso da usori fatti, da situete osservasicoi, da rispatto parcirare verime sollificati, di substatoito, da rispatto parcirare verime sollificati, di substadistratti, na: i dati chi quali is E deduni, bastano a distortere, che se quella munuia calcinizele che al Dati. Soccordo las vedade paste a contatto di bochi seni, sensa semontroli di citalica, sono potevano escu, non potevano di consegurano enduniziere la malsitio, en de con, come posso soccolo, che il usa sossa veri estaer con, come posso soccolo, che il usa sossa veri esta-

Per tentar quindi l'esperienza da lui pesta in camno e austerno del suo sasunto, in modo do noterne dodurre una dimestrazione, una presa (sempre però negativa) era necessario consecer prime, se la Betrite di che anda ano ricoperte le munmie usote ad esperimento, era alla necessaria sua perfesione arrivata, se cioè portava semi, e li portava perfettamente maturi. Na il Sig. Saccardo, che l'esistenza di quosta Botrito avea nor immaginaria, e che nan cea necessas rescedere da questa alcun contagio, molto meno poteva conoscere sotto quali condizioni fasso ner riprodursi, ed ingenerare il calcino. E sicoone quelle mummie e la polvere colcitoria da lui vedute a contetto di bechi sani, non everano subito questo essene, così resteri, per lo meno il dubbio, che non si trovassoro nelle condizioni necessarie, anzi indispensabili, per riprodurre la malattia, e la sola sussistenza di essesto dubbio, riduce a sero il ejudicio da lui promunciato.

Eccovi, Egregi Soci, dimestrate adangue:

 Come quel fatto nulla provi contro il contagio calcinice.

2.º Come i sostenitori del contegio in queste malettia, lo facciono precedere da cusso naturali.

3.º Gene l'existenza di questa crittaguna sia stata assentita non asto, ma riconosciuta da valenti Botanici, che anche ne riconolibero il genero. E come potera mai l'Autor Vicentino asserire, che l'opinione dei sostenitori del contegio caleinico è diatante da regioni finiche e notambl'i E qual cama, più naturale delle, irredultra d'una risma?

naturale della reproduttosse d'una positis?

Mi resta ora a dimostrere soltante che la ripredizione della Borrie per contatto nei bochi, è un fatte concresto da tettà i più distinti bacologi che serissero dai 1819, e che colla sua ripreduziane ingenera la malettia del relacion.

Molte prima del 1819, cioù nel 1806, il Governo di Francia incaricava il Sig. Nysten di visitare i diportimenti meridianali per intediteri il calcino. Qual modico valunte pubblicò nel 1808 un assai cateso laveco su cuesta malattia dichiarondole contactico.

Not 4840 il Sig. Gian Maria Fosorirai con lunga suria di apposite e ben condotte repretenza, con perve nun diabbo, con fatti positivi, e che malla kociareno a desidenza, dimostrò a praviò, che toccando bacia soni col palvisocio cuciarino il militagnessi in cui il a malattia del calcino. Ed il Dott Agustiano Bassi cui mobili e ripettali punci appretimenti ne convalidibioni il giuligia.

Arche è chieristimo Dett. Ignazio Leronii di Nilano, the tutte le tearie e praidete del Bassi impegnan, dapo nello esperience ostrorenza in quella sestenza, avere ciré, il pulviscolo cabelnate la facellà contagina. Questa facelli venne rilevoto bea seno del Sig. Berned in Francia, per gli osperimontà e sui sottopore il pul-

viscole estainele.

Il Sig, Audouin la riscontré coutagiose, o prové incltre, che la Butrito si avolge nell'interno del baco vivente mediante lo svituppo di un Thailus, come il Bassi, aveva prism asserito.

st, avera prana acorno.
Egil poi divirioso che col solo concorso d'aria unida, e calda, foce parier di colcino akune larve della
Saperda Carclasrias; ma con tutto il riquetto a quel
granil mono davuta, nono persuaso, che un qualche some della Botrie siasi posto a centutte di quelle larve,
perché nei qualida na iltra piatta pori precedani sonza il

canceso del gerna.

Nessuro poi di questi asservatori riscontri che il beco vivente, benale affetto di calcina, fosse contegio-so, e risultò sempre che questo contegio è il prodotto della sola Batrite.

Nell'anno 1857 io vi presentai, Egragi Soci, um mia retazione sulle opere del Dott. Busi, e del Dott. Lomoni corredate da einque serie d'esperimenti, che Voi enzurasie del premie, e di sollecita pubblicazione.

De quelli risultave dimestrato la facoliò contagios del palviccolo enleinale, tento mato coll' incubaicos, questo per minimo centatto, questo coll' imbestore la fuglia da dersi in elbo ai filugelli, essendo perso di

foglia da darsi in cibe ai filagelli, essendo perito di calcine il 70 e l'90 per 5, di quelli settopasti all'asiane contogiosa, mentre nessano dei luchi coltivati nello siesso locale, una non assoggettativi periva di quello. Risultamenti identici ottome l'Egregio matro So-

Risultamenti identici citenne l'Egregio mattro Secio Menegazzi, ed i soci corrispententi Fontana e Turrini; anzi al Sig. Fontana perior il 105, ed anche il 100 per ½ avendo generosamento superso que' hachi col patriscolo calcinate. Egli è pur surperadente clse dapo tente sperienze dirette n cenascere il contogio calcinico, dalle quali sostumirono tenti fatti posibiti, tante irrefregabili (susinosiorime prove, il Sig. Succardo si facesse ad assorire, che le optitioni dei sostenitori del contagio calcinico, coma insuraleque e destitiate di proves!

Né sia à persaneas il cordere de a hi factore giptate le sprimissa del Froncirio, del Brais, del L'ansni, dell'Ansierio, perché il cia tatis, e piè volta relia no queri, e ni desta pei marrigide, hotto, del L'anspiètes naturere sells une prédoitere, che gli redoj di priese naturere sells une prédoitere, de gli redoj di ferrario di a rosso no contre prévious, per acetatene poi il contrario producene un sofo fatto require (a si mettificate sa distrattedibilità to gli dimentria), a nare il socitiquese pintistato a combatterite, et à dicii mettificate, so distrattedibilità to gli dimentria, le a nei socitiquese pintistato a combatterite, et a di-

segment, active instant de distribute récht de project de sainé di dates autéris, com il Soné i sucopcid du sainé di dates autéris, com il Soné i succidió soliisti, e des rue ne ore senvinte per la miporie priesne, per quille di anchi collegla, son passa inhurni a rimergen le mi comrissine per la passa inhurni a rimergen le mi comrissine per la monomolo di dissolutorne i Personchi, publicari sule dal desistina d'ilhaniment i entiretate, i un protoco des conventidos dissolutorne l'emperio, publicari sule dal desistina d'ilhaniment i entiretate, i un protoco de conventidorne di verte distribute de delle la persona d'in a thousteur recorda di fonnali, se vivenere teraquilli antire da la producta transcissement di the eneportino della della della producta transcissement di the eneIf the feveral Grandwist Pergen born of Attack G. Termina is a real registeration of Opera di Born Standay, non el gris-duar amma ventagopo de neuer Causan del relacation del relacation del production del confession del relacation del republication del production del relacation del relacati

restific consecues a discounts del cercipio métricios.

Ries ani, card'in lessit a discou a mais lemes as moto heroicios del mentis positicios o discientame segerim del Den. Aprimira Banii cella rea protico, cede operapor con hipilican dere abias administrativo del properto del protecto del mentione del celebo per prevenera, e mesonarea in repreference, picciole posse sendo è di manua celità.

Si limità le settano di badit in tan minoflano a parti epoti di spinito di vian a Sa o Si grafi, e di anque pure, transferola immone per peda titoria.

Per espegare i grafico, gli stanoli rec. è conti del seguero compute:

> Petens di commercio; parti tra (in pero) Anqua part – elle – Gales quotto in nopon e una –

One gentle liquides is leverance hee how glt utwells terti, et i i gruism det screizere eil was electrones de hields er ejech siest erlepias il calesse. Al economisser pouts hipelis, he i pais prepinare le sus asserge a sectol, el limenere il grescelo per queste i pai, levela e segui sua para si antidio. O una sosper, enguia con epecto flecide l'espega dei mobili della hipetitata, lecus como in perio, il principo del hi legistata i della distrate, hi

and the former of the second of the second of Falso calcurates not tone on late di relevate ad unbinerre le pareti ed i solica delle sassa tutte ere farore i hachi, sorochi le atstimuse one carde infette, area tatta la trabalidata the d'una se alita pana energi introdelle il paraccole entirgine. Acche i vesti di mati che constituen al marcon del barbo, le color dei ben letto ear, persona marry safette, a porchi si penera al hance totto ciè the vi pan esses parts, ed il timesente si ettimore per alessa minoto un propos hollerie.

Quali largen guardo siego cacción cao diágenes el materas, detraction is test fells flatter of involvement or new in tests. Mr. meno sella manima parte la riproduzione del salciano.

Per consegure con maggior fechali ple manufal che manten movem

safeti, si na con minera incomolo e dinamba. E safismiria di mila. Soricas sua strona ben ripareta e vi si dispensase i graferi, gla attenti, i venti ent, se se chiadate bese tata le aperare, sodie le colo del comune se se bone, e consta con un facca de nacho, mde disposit per à ascelli à veri pou mille e ajère, ed son mel memo della status, si accorda il sello con sellenthi detebetti se vori perit, periti in conferimen meneta comi coreste, sello se clinda in trata delle statta reparameter mede is forage con certa e colle, e si laco chiese ner of our for one store book a metric born of site albettate pourse butter caute Miles since & solle, our sechiligrapase of the term error, on the apprents one decima perte & Escrete contribilitationable probates developes, and efficient

self store del Nic. Dett. Sanarda, e nartendermente la son ma alebuttonio involcato bileca verbilencon, la peticara, e la fivoarestinima renktore delle lettere de fiere essete le me nemeration.

Desiderio vivissino io nutrivo di persundere il Siguar Dett. Succardo, della fosoliti contagiaso del pulviscola calcinnie, ed attivai perció epistalare corrispondenna socolui, e nel 3 Giugno pertaini a Viccona a visitario, e n'ebbi quell' occopinnento gentile, e cortesa

che nigitore si posso desidenze.

A langa sill'appressée d'intritenzamo, e mi efferre trade dei hechi, orde tentre l'esperimenta delfrence trade dei hechi, orde tentre l'esperimenta dellanda, produce dellanda, regione e quelle ora
sai in mi casa in Verena ernas già stati asperi 20
hadi, mos di qual per si storice primes della nitregge della modella calcidari, del perfrence di calcitregge della modella calcidari, del perfrence di calcirence form 200 june.

The contraction of the performa del perirence form 200 june.

The contraction of the performa del peri
tentre forma della periodica della periodic

lo non mi credeva autorizanto a pubblicaro um tale sperienza, e l'ottenateur risultamento, perché sudo la cortesia del Data Socordo un'avos concosso opportunità di tentaria in con sun, e quindi a lui ne chiesi l'assenso, cha egli con lottera 2 Luglio a. c. in questi sensi socordova.

- Della voia lettera se ne valga pure, perchè gli studj e gli esperimenti devono ausere sempre pelmi, a cognitione esi a regala di tutti n ed è dictro tale satorizzazione che qui un tal fatto in registro.

Faccione conggie alla virtà del Sig. Datt. Luigi Saccardo, che diede press d'anime generus, elevato, saccalendo, con non cenune lealit e franchezza, questa pubblicazione, che con ogni diritto qli patron victare. In spece Regrej Sey di aven dil sounto intensio solidation, dimontanticolo, non solo proggicia dill'adtroi sottoriti, ma si finti i più combubenti, che i calcitari sottoriti, ma si finti i più combubenti, che i calcisione di el i constato della Betriti. Niu negleuri già che i anda cellivizzazia, pora ventifizzazio ce anno sieno finti i di più pento, più fazire, più intenso rilitgo si i nonte coltagia, ma sono pensono e certantis, che sonan la presenza dei sente della Boritto, qui ma posso mai la presenza dei sente della Boritto, qui ma posso mai propolaria, i elerna teresami in questimi permaniano, sigli ci dill'opprimena, sina e tante che la mora i permaniano, sigli ci dill'opprimena, sina e tante che la mora i permaniano. Se altrini fiati di consetta mobilio moto tutteri i po-

splitakili, non ne viene però che esa nan na cattagiona. Anche in questo coategio molti fatti stanne revvolsi tuttera nel velo impenetrabile, di che natura ricopre apenso i misterinai suci precedizzatti. Se can ettifica forse troppo sevara conevai l'apera

ce cas cruses some trippe arears donewit i specded Datt. Seconds a tratte si in due à lui distancia, voted gistuités d'i o gii tribuit l'accassis ch'ogii ben si mostis per l'iggessos loveste da un nasov venilitione, che quest paupe, supère l'orite esterna o l'intoduce sulta stanua, apriendo la part tempo l'asterna per ispiaggels si difouri. L'ospecienza fica moglio conueure l'utilis di specto ventilistere, se posta o confrante can quello di Desagullier ne dia migliori risultementi.

Aarlie il ano anovo sistema d' imboscatora potrà coll'opericam aerecare effetti felici.

Outle parte poi della sun opera che alla praticacionaissa dei bothi è consocrata, è un ottiene mendi sani precuti, di ottime peniches, di giulilicioi suggeritanesi e prescriziosi, che gli meritano ologio, e gli camistano diritto alla comune riencorecena, pel filsatropico scropa, e cai da dedici sani consocra gli indefasia, e profileroli suni studi.



